

GSM DOOR PHONE

**CITOFONO CON
GSM INTEGRATO
GSM-DPP4**

**Manuale di
programmazione
per citofoni GSM:**

GSM-DP20

GSM-DP28

GSM-DP38

Indice

1.	Regole per l'invio degli SMS	pag. 3
2.	Lettura dello stato con SMS	pag. 3
3.	Attivazione delle uscite con SMS	pag. 3
4.	Programmazione	pag. 4
4.1	Numeri di telefono Utenti	pag. 4
4.2	Tempo di attivazione delle uscite	pag. 4
4.3	Parametri di chiamata	pag. 5
4.4	Funzione mute e livelli di altoparlante e microfono	pag. 5
4.5	La funzione Echo SMS	pag. 5
5.	La funzione Apricancello costo zero	pag. 6
5.1	Rubrica telefonica Apricancello	pag. 6
6.	Modifica password	pag. 7
7.	Riepilogo comandi SMS	pag. 8

1. Regole per l'invio degli SMS

La programmazione del dispositivo e la richiesta di operazioni specifiche avviene inviando al citofono (al numero telefonico della SIM inserita) dei messaggi SMS. Tutti i parametri vengono salvati nella memoria non volatile del dispositivo (restano memorizzati sia togliendo l'alimentazione che cambiando la SIM).

- Il dispositivo prevede una password a quattro cifre (inizialmente: "0000" [quattro zeri]); la password deve essere presente all'inizio di ogni messaggio SMS, modificare la password solo dopo aver preso confidenza con il dispositivo. Se viene inviato un SMS con password non valida, il citofono non invia alcun SMS di risposta ma fa lampeggiare il LED giallo interno per 3 volte.
- Tutti gli SMS devono essere digitati con lettere maiuscole.
- Il cellulare che invia gli SMS deve inviare anche il proprio ID:
l'impostazione "nascondi numero" non deve essere attiva.
- Gli SMS di risposta vengono inviati al cellulare che ha inviato il comando.

2. Lettura dello stato con SMS

E' possibile in qualsiasi momento conoscere la configurazione del sistema inviando il comando R.

0000R

Testo SMS	Descrizione
0000	Password del dispositivo
R	Identificativo del comando

Il dispositivo risponde con il seguente SMS:

NET=25	Network, livello del segnale GSM, numero da 0 a 31
IN=Open	Input, stato dell'ingresso ausiliario Open oppure Close
OT1=2	Output time, tempo di attivazione uscita 1 in secondi
OT2=2	Output time, tempo di attivazione uscita 2 in secondi
SL=4	Speaker level, livello del volume dell'altoparlante
ML=10	Microphone level, guadagno del microfono
MT=1	Mute, abilita mute altoparlante durante la chiamata
CC=2	Call cycles, cicli di chiamata
CT=3	Call timeout, durata massima della chiamata (telefonata) in minuti
RT=20	Ring timeout, durata massima dello squillo in secondi
G=1,1	Gate, apricancello attivo su uscita 1
DP38 R2	Codice e revisione del firmware

3. Attivazione delle uscite con SMS

Le uscite possono anche essere commutate da remoto tramite comando SMS.

Esempio: **0000ON11**

Testo SMS	Descrizione
0000	Password del dispositivo
ON	Identificativo del comando
1	Numero dell'uscita
1	Tipo di risposta

Nota 1. E' possibile impostare il tipo di risposta tra:

- **0** nessuna risposta
- **1** risposta con SMS
- **2** risposta con squillo

4. Programmazione

4.1 Numeri di telefono Utenti

Si possono programmare nel dispositivo fino a 3 numeri telefonici **Utenti**.
Per programmare i numeri Utenti inviare il seguente comando SMS:

*Esempio: 0000U01+393931232523**

Testo SMS	Descrizione
0000	Password del dispositivo
U	Identificativo del comando
01	Identificativo della posizione, numero a due cifre da 01 a 03
+393931232523	Numero di telefono completo di identificativo internazionale
*	Simbolo fine messaggio

Il dispositivo risponde con il seguente SMS: **Setup User 01 Stored = +393931232523**

Note:

- Inserire sempre prima del numero il prefisso internazionale, per l'Italia **+39**.
- Terminare il comando con il carattere asterisco *
- La lunghezza massima di ogni numero è di **16 cifre**.

Per cancellare un numero di telefono Utente inviare il seguente comando: **0000U01***
Il dispositivo risponde con il seguente SMS: **Setup User 01 Deleted**

Per conoscere i numeri Utenti in memoria inviare il seguente comando: **0000U?**
Il dispositivo risponde con un SMS, esempio:

Users Memory
U01:+393939002244
U02:+393421106577
U03:+393451117987
U04:+393459873251
U05:+393452233547
U06:+393453216542

4.2 Tempo di attivazione delle uscite

Le due uscite possono essere attivate per un tempo compreso tra 1 e 9 secondi, default 2 secondi.
Per programmare il tempo di attivazione inviare il seguente comando SMS:

Esempio: 0000OT12

Testo SMS	Descrizione
0000	Password del dispositivo
OT	Identificativo del comando
1	Uscita a cui si rivolge il comando, numero 1 o 2
2	Tempo di attivazione in secondi, numero da 1 a 9

Se la programmazione avviene correttamente, il dispositivo risponde con il seguente SMS: **Setup OT1=2 sec**

4.3 Parametri di chiamata

Per programmare i parametri di chiamata inviare il seguente SMS:

Esempio: 0000C2310

Testo SMS	Descrizione
0000	Password del dispositivo
C	Identificativo del comando
2	Cicli di chiamata, numero da 1 a 9
3	Timeout della chiamata in minuti, numero da 1 a 9
10	Timeout dello squillo in secondi, numero a due cifre da 05 a 60

Il dispositivo risponde con il seguente SMS: **Setup CC=2 CT=3 RT=20**

4.4 Funzione mute e livelli di altoparlante e microfono

Durante gli squilli di chiamata il LED suoneria si illumina, nel contempo è possibile abilitare o meno la riproduzione dei toni di chiamata nell'altoparlante.

Default, volume altoparlante=4, guadagno microfono=5, mute=0.

Il volume dell'altoparlante, il guadagno del microfono e il mute possono essere configurati con il seguente SMS:

Esempio: 0000L4050

Testo SMS	Descrizione
0000	Password del dispositivo
L	Identificativo del comando
4	Volume dell'altoparlante, numero a una cifra da 1 a 9
05	Guadagno del microfono, numero a due cifre da 00 a 15
0	Mute durante gli squilli di chiamata: 1 abilita, 0 disabilita

Se la programmazione avviene correttamente, il dispositivo risponde con il seguente SMS:

Setup SL=4 ML=10 MT=1

4.5 Funzione Echo SMS

Tutti gli SMS inviati al DP38 vengono ritenuti validi ed eseguiti solo se iniziano con la corretta password a 4 cifre. E' possibile dire al dispositivo di **rispedire** gli SMS ricevuti ma non validi (privi di password) al telefono Utente numero 1 (Utente1). Questa funzione risulta comoda per ricevere gli SMS inviati dal gestore relativamente alla scadenza della SIM e del relativo credito. La funzione Echo può essere abilitata o disabilitata tramite il seguente comando:

0000EC1

Testo SMS	Descrizione
0000	Password del dispositivo
EC	Identificativo del comando
1	1=abilita funzione Echo (default); 0=disabilita funzione Echo

Ad esempio: se inviamo al DP38 un SMS con il testo **Prova**, l'Utente1 riceverà il seguente SMS: **ECHO SMS : Prova**
Se la funzione Echo è disabilitata, inviando un SMS con password non valida, il DP38 non invia alcun SMS ma fa lampeggiare il LED giallo interno 3 volte.

5. La funzione Apricancello costo zero

Con il termine Apricancello si intende una funzione implementata nel DP38 che consente di attivare l'uscita 1 o 2 semplicemente telefonando al dispositivo.

Quando il DP38 riceve una telefonata provvede a leggere l'ID del chiamante durante il primo squillo, di seguito rifiuta la chiamata (nessun impegno linea quindi a costo zero), poi testa se il numero chiamante è presente in memoria e se presente attiva l'uscita.

Per attivare la funzione Apricancello inviare il seguente comando:

Esempio: **0000G11**

Testo SMS	Descrizione
0000	Password del dispositivo
G	Identificativo del comando
1	Attiva funzione Apricancello
1	Uscita usata dalla funzione Apricancello, 1 o 2

Se la programmazione avviene correttamente, il dispositivo risponde con il seguente SMS:

Setup G=1,1

Per disattivare la funzione Apricancello inviare il seguente comando:

Esempio: **0000G0**

Testo SMS	Descrizione
0000	Password del dispositivo
G	Identificativo del comando
0	Disattiva funzione apricancello

Se la programmazione avviene correttamente, il dispositivo risponde con il seguente SMS:

Setup G=0

5.1 Rubrica telefonica Apricancello

I numeri abilitati alla funzione Apricancello sono quelli presenti nella **Rubrica della SIM** inserita nel dispositivo. Sia nel campo **Nome** che nel campo **Numero** occorre memorizzare il numero di telefono da abilitare preceduto da prefisso internazionale. Esempio:

<i>ID</i>	<i>Nome</i>	<i>Numero</i>
1	+393931234567	+393931234567
2	+3903311815404	+3903311815404
...
250	+3903311815405	+3903311815405

Questa operazione può essere eseguita da remoto tramite comandi SMS.

Se si devono inserire / rimuovere grandi quantità di numeri è consigliabile rimuovere la SIM dal dispositivo e gestire la rubrica inserendola in uno Smartphone; al contrario se si devono aggiungere o rimuovere pochi numeri usare gli SMS.

Per inserire, rimuovere, verificare un numero dalla Rubrica della SIM inviare il seguente comando SMS:

Esempio: **0000MA+393931234567***

Testo SMS	Descrizione
0000	Password del dispositivo
M	Identificativo del comando
A	A aggiungi numero nella Rubrica;
	R rimuovi numero dalla Rubrica;
	V verifica se il numero è già in Rubrica;
	? chiedi lo stato della Rubrica,
	ritorna un SMS con numero locazioni usate / numero locazioni totali
+393931234567	Numero telefonico da programmare completo di identificativo internazionale
*	Simbolo fine messaggio

Note:

- Aggiungere sempre il “**codice nazione**” (+39 per l'Italia) all'inizio del numero.
- **Attenzione**, in rimozione numero (**R**) digitare sempre il numero da cancellare preceduto dall'identificativo nazionale e terminare l'SMS con il carattere *. Una digitazione parziale provoca la cancellazione di tutti i numeri che iniziano nello stesso modo. Esempio, digitando **0000MR+39* tutti i numeri** in rubrica vengono cancellati.

6. Modifica Password

Utilizzare questo comando SMS per programmare una nuova password per il dispositivo. Ogni SMS di programmazione e comando deve iniziare con la password.

Esempio: 0000P12341234

Testo SMS	Descrizione
0000	Password attuale del dispositivo
P	Identificativo del comando
1234	Nuova password del dispositivo (4 numeri)
1234	Ripetizione nuova password

Se la programmazione avviene correttamente, il dispositivo risponde con il seguente SMS:

Setup Password OK

In caso contrario, il dispositivo risponderà col seguente messaggio SMS:

Setup Password Failed

Note:

- La password di default del dispositivo è **0000** (4 zeri).
- La password può essere composta solo da **numeri** e deve avere lunghezza **fissa** di **4 numeri**.
- **Annotare con cura** la nuova password del dispositivo.

7. Riepilogo comandi SMS

COMANDO	DESCRIZIONE	ESEMPIO
R	Lettura stato dispositivo	0000R Torna un SMS con lo stato del dispositivo
U	Programma telefoni Utenti	0000U01+393931242523* Programma il cell. +393931242523 come Utente n. 01 (Nota: + all'inizio e * alla fine)
OT	Tempo attivazione uscite	0000OT12 Configura tempo attivazione uscita 1 a 2 sec
C	Parametri chiamata	0000C2310 Configura 2 cicli di chiamata, 1 minuto di timeout chiamata, 10 secondi di timeout squillo
L	Imposta livelli e mute	0000L4101 Imposta volume altoparlante a 4, livello microfono a 10 e abilita mute
EC	Echo SMS	0000EC1 Abilita Echo SMS
P	Cambio Password	0000P12341234 Programma 1234 come nuova Password
ON	Attiva uscite	0000ON11 Attiva uscita 1, rispondi con SMS
G	Configura Apricancello	0000G11 Configura funzione Apricancello su uscita 1
MA	Rubrica Apricancello	0000MA+393931232523* Aggiungi il cell. +393931232523 alla rubrica Apricancello
MR	Rubrica Apricancello	0000MR+393931232523* Rimuovi il cell. +393931232523 dalla rubrica Apricancello
M?	Rubrica Apricancello	0000M? Torna un SMS con stato rubrica: utilizzati, totali

Il costruttore si riserva il diritto di cambiare le specifiche dei prodotti o di cessare la produzione dei prodotti senza preavviso e di dovere incorporare o fornire le nuove funzioni o le nuove istruzioni nei prodotti già venduti. Il costruttore non può essere ritenuto responsabile per perdite o danni, diretti o indiretti, che possono derivare dall'uso dei prodotti. L'Utente prende nota che la gestione remota è una libera scelta e l'Utente stesso ne è pienamente e unicamente responsabile. Si declina ogni responsabilità derivante dal mancato funzionamento dell'apparecchiatura per possibili cause di guasti, malfunzionamento, incorretta installazione, oppure per cause esterne quali mancanza di tensione o del segnale GSM. I prodotti non sono adatti per l'uso come parti di sistemi di supporto vitale, o sistemi che possono creare situazioni pericolose di qualsiasi tipo.

Modello: GSM-DPP4
File: GSM-DPP4-R2-Manuale
Data: 11 Marzo 2019

